

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

· **Artikelnummer:** k5719

· **UFI:** TD4E-S0X8-100A-K0R2

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

· **Verwendungssektor**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

· **Umweltfreisetzungskategorie** ERC2 Formulierung zu einem Gemisch

· **Erzeugniskategorie** AC30 Sonstige Erzeugnisse mit beabsichtigter Freisetzung von Stoffen

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Zusatzkomponente

· **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Pharmazeutische Wirkstoffe

· **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

RBM Natur Sauna E Wellness GbR

Berliner Str. 3

35315 Homberg/Ohm

06633 – 887 9726

info@rbm-wellness.de - www.rbm-wellness.de

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Umweltschutz

· **1.4 Notrufnummer:**

Emergency Contact (24 - Hour) - Number): 112

Österreich Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre), 1090 Wien +43 1 406 43 43

Schweiz Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 8032 Zürich 145 (CH) / +41 442515151 (CH)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 2 H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 1)

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· 2.2 Kennzeichnungselemente

· Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Signalwort Gefahr

· Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

D-Limonen, Natural
gamma Terpinen, Natural
Eucalyptol, Natural
Pinen, Natural
Menthol, Natural
Citronellal, Natural
Beta Pinen, Natural
Citral, Natural
Menthofuran, Natural
Linalool, Natural

· Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P241 Explosionsgeschützte [elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-] Geräte verwenden.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

· 2.3 Sonstige Gefahren

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· 3.2 Gemische

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 2)

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
EINECS: 201-939-0 RTECS: OT 0700000 Reg.nr.: 01-2119456815-30-0000	L- Menthol, Natural ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	25-50%
EINECS: 227-813-5 Indexnummer: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47-0000	D-Limonen, Natural ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
EINECS: 207-431-5 Reg.nr.: 01-2119967772-24-0000	Eucalyptol, Natural ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 10458-14-7 EINECS: 233-944-9 Reg.nr.: 01-2120228095-61-0000	Menthon, Natural ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	10-25%
EINECS: 202-794-6 Reg.nr.: 01-2120780478-40-0000	gamma Terpinen, Natural ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Repr. 2, H361 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5-10%
EINECS: 201-291-9 Reg.nr.: 01-2119519223-49-0000	Pinen, Natural ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
EINECS: 203-376-6 Reg.nr.: 01-2119474900-37-0000	Citronellal, Natural ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
EINECS: 220-076-0 Indexnummer: 002-200-76-0 RTECS: 5900000 Reg.nr.: 01-2120757182-56-0000	L-Menthylacetat, Natural ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≤2,5%
EINECS: 204-872-5 Reg.nr.: 01-2119519230-54-0000	Beta Pinen, Natural ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≤2,5%
EINECS: 226-394-6 Indexnummer: 605-019-00-3 Reg.nr.: 01-2119462829-23-0000	Citral, Natural ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
	Menthofuran, Natural ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
EINECS: 201-134-4 Indexnummer: 603-233-00-2 Reg.nr.: 01-2119474016-42-0000	Linalool, Natural ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≤2,5%
CAS: 469-61-4 EINECS: 207-418-4	Alpha Cedrene, Natural ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤2,5%

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 3)

EINECS: 204-622-5 RTECS: RG 5365000 Reg.nr.: 01-2119514321-56-0000	Myrcene, Natural Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
EINECS: 202-796-7 Reg.nr.: 01-2120807345-59-0000	Para Cymene, Natural Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H331 Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 ATE: LC50/4 h inhalativ: 3 mg/l	≤2,5%
EINECS: 229-352-5 Reg.nr.: 01-2119962458-25-0000	Carvon, Natural Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
EINECS: 203-375-0 RTECS: RH 3400000 Reg.nr.: 01-2119453995-23-0000	Citronellol, Natural Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≤2,5%
EINECS: 224-167-6 RTECS: OS 8080000 Reg.nr.: 01-2120768949-27-0000	Phellandren, Natural Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
EINECS: 201-746-1 Reg.nr.: 01-2120745237-53-0000	Caryophellen, Natural Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
EINECS: 203-377-1 Reg.nr.: 01-2119552430-49-0000	Geraniol, Natural Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
CAS: 546-28-1	Beta Cedrene, Natural Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤2,5%
EINECS: 230-597-5 Reg.nr.: 01-2119457636-29-0000	Nerolidol, Natural Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
EINECS: 236-719-3 Reg.nr.: 01-2119520252-55-0001	Carene delta 3, Natural Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≤2,5%
	Geranylacetat, Natural Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
EINECS: 201-291-9 Reg.nr.: 01-2119519223-49-0000	Alpha Pinen, Natural Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
EINECS: 209-578-0 Reg.nr.: 01-2119973482-31-0000	Terpinolen, Natural Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
EINECS: 202-794-6 Reg.nr.: 01-2120780478-40-0000	gamma Terpinen, Natural Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411	≤2,5%

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 4)

CAS: 502-61-4

Farnesene, Natural

≤2,5%

 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317

· **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen

· nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

· **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

· 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· 5.1 Löschmittel

· **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser.

· 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

· **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

· Weitere Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Persönliche Schutzkleidung tragen.

· 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

· 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 5)

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

· **Lagerung:**

· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

· **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

· **Lagerklasse:** 3

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Entzündbare Flüssigkeiten

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

· **DNEL-Werte**

L- Menthol, Natural

Oral	General Population-Hazard via Oral route	7,5 mg/kg bw /day (not specified)
Dermal	Long term - systematic effects	60 mg/Kg bw/day (worker)
	General Population-Hazard via dermal route	30 mg/Kg bw / day (not specified)
Inhalativ	Acute Short - Systemic Effect	132 mg/m ³ (worker)
	Acute - local effects	280 mg/ ³ (worker)
		10 mg/ ³ (worker)
	Long - term - systematic effects	52,5 mg/m ³ (worker)
	Long - term - local effects	10 mg/cm ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	13 mg/m ³ (not specified)

D-Limonen, Natural

Oral	General Population-Hazard via Oral route	4,76 mg/kg bw /day (not specified)
Inhalativ	Long - term - systematic effects	33,3 mg/m ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	8,33 mg/m ³ (not specified)

Eucalyptol, Natural

Oral	General Population-Hazard via Oral route	600 mg/kg bw /day (worker)
Dermal	Long term - systematic effects	2 mg/Kg bw/day (worker)
	General Population-Hazard via dermal route	1 mg/Kg bw / day (worker)
Inhalativ	Long - term - systematic effects	7,05 mg/m ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	1,74 mg/m ³ (worker)

Citronellal, Natural

Oral	General Population-Hazard via Oral route	0,6 mg/kg bw /day (not specified)
Dermal	Long - term - local effects	140 -- (worker)
	General Population-Hazard via dermal route	1 mg/Kg bw / day (not specified)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 6)

Inhalativ	General Population-Hazard via Inhalation route	1,7 mg/Kg bw / day (worker) 2,7 mg/m ³ (not specified) 9 mg/m ³ (worker)
Beta Pinen, Natural		
Oral	General Population-Hazard via Oral route	0,3 mg/kg bw /day (not specified)
Dermal	Acute - local effects	0,054 mg/cm ² (worker)
	Long term - systematic effects	0,8 mg/Kg bw/day (worker)
Inhalativ	General Population-Hazard via dermal route	0,3 mg/Kg bw / day (not specified)
	Long - term - systematic effects	5,69 mg/m ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	1 mg/m ³ (not specified)
Citral, Natural		
Oral	General Population-Hazard via Oral route	0,6 mg/kg bw /day (worker)
Dermal	Acute Short - Systemic Effect	1,7 mg/kg bw/day (worker)
	Acute - local effects	0,14 mg/cm ² (worker)
Inhalativ	General Population-Hazard via dermal route	1 mg/Kg bw / day (worker)
	Long - term - local effects	9 mg/cm ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	2,7 mg/m ³ (worker)
Linalool, Natural		
Oral	Acute Systemic Effect	0,2 mg/Kg bw/day (worker)
Dermal	General Population-Hazard via Oral route	0,2 mg/kg bw /day (worker)
	Acute - local effects	5 mg/cm ² (worker)
Inhalativ	Long term - systematic effects	2,5 mg/Kg bw/day (worker)
	General Population-Hazard via dermal route	1,25 mg/Kg bw / day (worker)
	Long - term - systematic effects	2,8 mg/m ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	0,7 mg/m ³ (worker)
Myrcene, Natural		
Dermal	Long term - systematic effects	0,83 mg/Kg bw/day (worker)
	General Population-Hazard via dermal route	0,42 mg/Kg bw / day (general population)
Inhalativ	Long - term - systematic effects	5,83 mg/m ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	1,25 mg/m ³ (general population)
Carvon, Natural		
Oral	General Population-Hazard via Oral route	0,166 mg/kg bw /day (not specified)
Dermal	Long term - systematic effects	0,333 mg/Kg bw/day (worker)
	General Population-Hazard via dermal route	0,166 mg/Kg bw / day (not specified)
Inhalativ	Long - term - systematic effects	1,175 mg/m ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	0,289 mg/m ³ (not specified)
Citronellol, Natural		
Dermal	Acute - local effects	2,95 mg/cm ² (worker)
	General Population-Hazard via dermal route	327,4 mg/Kg bw / day (worker)
Inhalativ	Acute - local effects	10 mg/l ³ (worker)
		10 mg/l ³ (worker)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 7)

	Long - term - systematic effects General Population-Hazard via Inhalation route	47,8 mg/m ³ (worker) 161,6 mg/m ³ (worker)
Geraniol, Natural		
Oral	General Population-Hazard via Oral route	13,75 mg/kg bw /day (worker)
Dermal	Acute Short - Systemic Effect	12,5 mg/kg bw/day (worker)
	General Population-Hazard via dermal route	7,5 mg/Kg bw / day (worker)
Inhalativ	Long - term - local effects	161,6 mg/cm ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	47,8 mg/m ³ (worker)
Nerolidol, Natural		
Oral	General Population-Hazard via Oral route	0,8 mg/kg bw /day (not specified)
Dermal	Acute - local effects	0,0001225 mg/cm ² (worker)
	Long term - systematic effects General Population-Hazard via dermal route	2,8 mg/Kg bw/day (worker) 1,7 mg/Kg bw / day (not specified)
Inhalativ	Acute Short - Systemic Effect	10 mg/m ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	2,9 mg/m ³ (not specified)
Alpha Pinen, Natural		
Oral	General Population-Hazard via Oral route	0,31 mg/kg bw /day (not specified)
Dermal	Acute - local effects	0,161 mg/cm ² (worker)
Inhalativ	Long - term - local effects General Population-Hazard via Inhalation route	5,98 mg/cm ³ (worker) 1,06 mg/m ³ (not specified)
Campher, Natural		
Oral	General Population-Hazard via Oral route	5 mg/kg bw /day (Systemic effects Long term exposure)
Dermal	Long term - systematic effects	10 mg/Kg bw/day (worker)
	General Population-Hazard via dermal route	5 mg/Kg bw / day (Systemic effects Long term exposure)
Inhalativ	Long - term - systematic effects	17,632 mg/m ³ (worker)
	General Population-Hazard via Inhalation route	4,34 mg/m ³ (Systemic effects Long term exposure)
· PNEC-Werte		
L- Menthol, Natural		
Aquatic Compartment - freshwater		0,0156 mg/l (freshwater)
Aquatic Compartment - marine water		0,00156 mg/l (marine water)
Aquatic Compartment - sediment in freshwater		0,289 mg/Kg sed dw (freshwater)
Aquatic Compartment - sediment in marine water		0,0289 mg/Kg sed dw (marine water)
Terrestrial Compartment - soil		0,0484 mg/kg dw (soil)
Oral secondary poisoning		83,3 mg/Kg food (not specified)
PNEC - STP		0,237 mg/l (not specified)
D-Limonen, Natural		
Aquatic Compartment - freshwater		0,0054 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - marine water		0,00054 mg/l (marine water)
Aquatic Compartment - sediment in freshwater		1,32 mg/Kg sed dw (freshwater)
Aquatic Compartment - sediment in marine water		0,13 mg/Kg sed dw (marine water)
Terrestrial Compartment - soil		0,262 mg/kg dw (soil)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 8)

Oral secondary poisoning PNEC - STP	3,33 mg/Kg food (not specified) 1,8 mg/l (not specified)
Eucalyptol, Natural	
Aquatic Compartment - freshwater	0,057 mg/l (freshwater)
Aquatic Compartment - marine water	0,0057 mg/l (marine water)
Aquatic Compartment - sediment in freshwater	1,425 mg/Kg sed dw (freshwater)
Aquatic Compartment - sediment in marine water	0,142 mg/Kg sed dw (freshwater)
Terrestrial Compartment - soil	0,25 mg/kg dw (soil)
Oral secondary poisoning	40 mg/Kg food (not specified)
PNEC aqua (intermittent release)	0,00057 mg/l (not specified)
Citronellal, Natural	
Aquatic Compartment - freshwater	0,009 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - marine water	0,001 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - water, intermittent release	0,087 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - sediment in freshwater	0,159 mg/Kg sed dw (not specified)
Aquatic Compartment - sediment in marine water	0,016 mg/Kg sed dw (not specified)
Terrestrial Compartment - soil	0,027 mg/kg dw (soil)
PNEC - STP	4 mg/l (not specified)
Beta Pinen, Natural	
Aquatic Compartment - freshwater	0,001 mg/l (freshwater)
Aquatic Compartment - marine water	0,0001 mg/l (marine water)
Aquatic Compartment - water, intermittent release	5,02 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - sediment in freshwater	0,337 mg/Kg sed dw (not specified)
Aquatic Compartment - sediment in marine water	0,034 mg/Kg sed dw (not specified)
Terrestrial Compartment - soil	0,067 mg/kg dw (soil)
Oral secondary poisoning	13,1 mg/Kg food (not specified)
PNEC - STP	3,26 mg/l (not specified)
Citral, Natural	
Aquatic Compartment - freshwater	0,007 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - marine water	0,001 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - water, intermittent release	0,068 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - sediment in freshwater	0,125 mg/Kg sed dw (not specified)
Aquatic Compartment - sediment in marine water	0,013 mg/Kg sed dw (not specified)
Terrestrial Compartment - soil	0,021 mg/kg dw (soil)
PNEC - STP	1,6 mg/l (not specified)
Linalool, Natural	
Aquatic Compartment - freshwater	0,2 mg/l (freshwater)
Aquatic Compartment - marine water	0,02 mg/l (marine water)
Aquatic Compartment - water, intermittent release	2 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - sediment in freshwater	2,22 mg/Kg sed dw (freshwater)
Aquatic Compartment - sediment in marine water	0,222 mg/Kg sed dw (marine water)
Terrestrial Compartment - soil	0,327 mg/kg dw (soil)
Myrcene, Natural	
Aquatic Compartment - freshwater	0,00028 mg/l (freshwater)
Aquatic Compartment - marine water	0,502 mg/l (Marine Water)
Aquatic Compartment - sediment in freshwater	5,022 mg/Kg sed dw (freshwater)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 9)

<i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i>	0,502 mg/Kg sed dw (marine water)
<i>Terrestrial Compartment - soil</i>	1,015 mg/kg dw (soil)
Carvon, Natural	
<i>Aquatic Compartment - freshwater</i>	0,0061 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic Compartment - marine water</i>	0,00061 mg/l (marine water)
<i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>	0,192 mg/Kg sed dw (freshwater)
<i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i>	0,019 mg/Kg sed dw (not specified)
<i>Terrestrial Compartment - soil</i>	0,035 mg/kg dw (Belebtschlamm)
<i>PNEC aqua (intermittent release)</i>	0,061 mg/l (not specified)
<i>PNEC - STP</i>	0,01 mg/l (not specified)
Citronellol, Natural	
<i>Aquatic Compartment - freshwater</i>	0,0002 mg/l (not specified)
<i>Aquatic Compartment - water, intermittent releasee</i>	0,024 mg/l (not specified)
<i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>	0,026 mg/Kg sed dw (not specified)
<i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i>	0,003 mg/Kg sed dw (not specified)
<i>Terrestrial Compartment - soil</i>	0,004 mg/kg dw (not specified)
<i>PNEC - STP</i>	580 mg/l (not specified)
Geraniol, Natural	
<i>Aquatic Compartment - freshwater</i>	0,011 mg/l (not specified)
<i>Aquatic Compartment - marine water</i>	0,001 mg/l (not specified)
<i>Aquatic Compartment - water, intermittent releasee</i>	0,108 mg/l (not specified)
<i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>	0,115 mg/Kg sed dw (not specified)
<i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i>	0,011 mg/Kg sed dw (not specified)
<i>Terrestrial Compartment - soil</i>	0,017 mg/kg dw (soil)
<i>PNEC - STP</i>	0,7 mg/l (not specified)
Nerolidol, Natural	
<i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>	0,07 mg/Kg sed dw (not specified)
<i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i>	0,007 mg/Kg sed dw (not specified)
<i>Terrestrial Compartment - soil</i>	0,014 mg/kg dw (soil)
<i>PNEC aqua (intermittent release)</i>	0,005 mg/l (not specified)
<i>PNEC - STP</i>	10 mg/l (not specified)
Alpha Pinen, Natural	
<i>Aquatic Compartment - freshwater</i>	0,004 mg/l (not specified)
<i>Aquatic Compartment - marine water</i>	0,0004 mg/l (not specified)
<i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>	1,033 mg/Kg sed dw (Maus)
<i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i>	0,103 mg/Kg sed dw (not specified)
<i>Terrestrial Compartment - soil</i>	0,539 mg/kg dw (soil)
<i>Oral secondary poisoning</i>	1,35 mg/Kg food (not specified)
<i>PNEC - STP</i>	3,26 mg/l (not specified)
Campher, Natural	
<i>Aquatic Compartment - freshwater</i>	0,009 mg/l (freshwater)
<i>Aquatic Compartment - marine water</i>	0,00093 mg/l (marine water)
<i>Aquatic Compartment - sediment in freshwater</i>	0,139 mg/Kg sed dw (not specified)
<i>Aquatic Compartment - sediment in marine water</i>	0,014 mg/Kg sed dw (not specified)
<i>Terrestrial Compartment - soil</i>	2,17 mg/kg dw (soil)
<i>Oral secondary poisoning</i>	5,56 mg/Kg food (not specified)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 10)

PNEC aqua (intermittent release)	0,09303 mg/l (not specified)
PNEC - STP	1 mg/l (not specified)
alpha-Terpineol, Natural	
Aquatic Compartment - freshwater	0,068 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - marine water	0,0068 mg/l (not specified)
Aquatic Compartment - sediment in freshwater	1,85 mg/Kg sed dw (not specified)
Aquatic Compartment - sediment in marine water	0,185 mg/Kg sed dw (not specified)
Terrestrial Compartment - soil	0,329 mg/kg dw (soil)
PNEC - STP	2,6 mg/l (not specified)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit der Haut vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.



Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

· **Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** Filter AX

· **Handschutz**



Handschuhe aus PVC.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Handschuhe aus PVC.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Handschuhe aus PVC.

· **Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Handschuhe aus Neopren.

· **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:** Handschuhe aus PVC.

· **Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 11)

· **Augen-/Gesichtsschutz**

Dichtschließende Schutzbrille.

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

· **Allgemeine Angaben**· **Aggregatzustand**

flüssig

· **Farbe**

gelb

· **Geruch:**

charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

-10 °C

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

198 °C

· **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**· **untere:**

Nicht bestimmt.

· **obere:**

Nicht bestimmt.

· **Flammpunkt:**

59 °C

· **Zündtemperatur:**

228 °C

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

· **pH-Wert:**

Gemisch ist unlöslich (in Wasser).

· **Viskosität:**· **Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

· **dynamisch:**

Nicht bestimmt.

· **Wasser:**

nicht bzw. wenig mischbar

· **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

· **Dampfdruck bei 25 °C:**

2 hPa (D-Limonen, Natural)

· **Dichte und/oder relative Dichte**· **Dichte bei 20 °C:**0,885-0,905 g/cm³· **Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

· **Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

· 9.2 Sonstige Angaben

· **Aussehen:**· **Form:**

Flüssigkeit

· **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**· **Zündtemperatur**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:**

Nicht bestimmt.

· **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

· Angaben über physikalische Gefahrenklassen

· **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

entfällt

· **Entzündbare Gase**

entfällt

· **Aerosole**

entfällt

· **Oxidierende Gase**

entfällt

· **Gase unter Druck**

entfällt

· **Entzündbare Flüssigkeiten**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

· **Entzündbare Feststoffe**

entfällt

· **Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische**

entfällt

· **Pyrophore Flüssigkeiten**

entfällt

· **Pyrophore Feststoffe**

entfällt

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 12)

· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Weitere Angaben	Brechungsindex: $nd_{20} = 1,457 - 1,477$ Optische Drehung: -5° bis $+5^\circ$ bei 20°C

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

L- Menthol, Natural

Oral	LD50	2.610 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kanichen)

D-Limonen, Natural

Oral	LD50	4.400 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanichen)

Eucalyptol, Natural

Oral	LD50	2.480 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kanichen)

10458-14-7 Menthon, Natural

Oral	LD50	2.180 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (Kanichen)

Pinen, Natural

Oral	LD50	3.700 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

Citronellal, Natural

Oral	LD50	2.420 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (Kanichen)

Beta Pinen, Natural

Oral	LD50	3.700 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 13)

Citral, Natural		
Oral	LD50	4.960 mg/kg (Ratte)
Linalool, Natural		
Oral	LD50	2.790 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5.610 mg/kg (Kanichen)
Myrcene, Natural		
Oral	LD50	mg/kg (Ratte)
Carvon, Natural		
Oral	LD50	1.640 mg/kg (Ratte)
Citronellol, Natural		
Oral	LD50	3.450 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.650 mg/kg (Kanichen)
Caryophellen , Natural		
Oral	LD50	2.650 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (Kanichen)
Geraniol, Natural		
Oral	LD50	3.800 mg/kg (Ratte)
Nerolidol, Natural		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kanichen)
Carene delta 3,Natural		
Oral	LD50	4.800 mg/kg (Ratte)
Geranylacetat, Natural		
Oral	LD50	6.330 mg/kg (Ratte)
Alpha Pinen, Natural		
Oral	LD50	3.700 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2.000 mg/kg (Kanichen)
Terpinolen, Natural		
Oral	LD50	4.390 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kanichen)
Campher, Natural		
Oral	LD50	1.310 mg/kg (Maus)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
alpha-Terpineol, Natural		
Oral	LD50	4.300 mg/kg (Ratte)
		3.000 mg/kg (Kanichen)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität**
Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 14)

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften

118-58-1 Benzylsalicylat, Natural

Liste II

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:

L- Menthol, Natural

LC50 (96h)	15,6 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 Daphnia magna	26,6 mg/l (Daphnia)
EC50 / 72h Algae	21,4 mg/l (Algae, Growth inhibition test)

D-Limonen, Natural

EC50 (Daphnia magna)	0,4 mg/l (Daphnia) (EC50 /(48h))
EC50(Scenedesmus s.)	4 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (NOEC 96h)

Linalool, Natural

LC50 (96h)	2.246 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 (Daphnia magna)	59 mg/l (Daphnia)

Campher, Natural

LC50 (96h)	35-50 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
LC50/48h Short - Term toxicity to aqua invertebr.	9,303 mg/l (not specified)
EC50 Toxicity to microorganisms	>100 mg/l (Fresh Water) (OECD 209)

alpha-Terpineol, Natural

LC50 (96h)	70 mg/l (Danio rerio)
EC50/48 Daphnia magna	73 mg/l (Daphnia)
EC50 / 72h Algae	17 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Nicht anwendbar.

· **PBT:** Nicht anwendbar.

· **vPvB:** Nicht anwendbar.

· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

· 12.7 Andere schädliche Wirkungen

· **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.

· Weitere ökologische Hinweise:

· Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

sehr giftig für Wasserorganismen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

· 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

· **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 15)

· **Europäischer Abfallkatalog**

20 00 00	SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN
20 03 00	Andere Siedlungsabfälle
20 03 99	Siedlungsabfälle a. n. g.

· **Ungereinigte Verpackungen:**

· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UNI993

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR** 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (D-Limonen, Natural, Eucalyptol, Natural), UMWELTGEFÄHRDEND

· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (D-Limonen, Natural, Eucalyptol, Natural), MARINE POLLUTANT

· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (D-Limonen, Natural, Eucalyptol, Natural)

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR**



· **Klasse** 3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

· **Gefahrzettel** 3

· **IMDG**



· **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

· **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

· **Label** 3

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: D-Limonen, Natural

· **Marine pollutant:**

Symbol (Fisch und Baum)

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 16)

· Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
· Kemler Nummer:	30
· EMS-Nummer:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
· Transport/weitere Angaben:	

· ADR	
· Begrenzte Menge (LQ)	5L
· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· Beförderungskategorie	3
· Tunnelbeschränkungscode	D/E

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (D-LIMONEN, NATURAL, EUCALYPTOL, NATURAL), 3, III, UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie**
E1 Gewässergefährdend
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

94-59-7 Safrol, Natural

I

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 17)

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

94-59-7 | Safrol, Natural

I

· **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit

· **Ansprechpartner:** [info\(at\)rbm-wellness.de](mailto:info(at)rbm-wellness.de)

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1

· **Abkürzungen und Akronyme:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
- Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 18)

Anhang: Expositionsszenarium

- **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**
- **Verwendungssektor**
SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten
- **Erzeugniskategorie** AC30 Sonstige Erzeugnisse mit beabsichtigter Freisetzung von Stoffen
- **Umweltfreisetzungskategorie** ERC2 Formulierung zu einem Gemisch
- **Bemerkungen** Nicht empfehlenswert für die Innenanwendung auf großen Flächen
- **Beschreibung der im Expositionsszenarium berücksichtigten Tätigkeiten/Verfahren**
Siehe Volltext der Deskriptoren in Abschnitt 1.
- **Verwendungsbedingungen** Branchenübliche Anwendung entsprechend Abschnitt 1.
- **Dauer und Häufigkeit** Kurzzeitig.
- **Arbeitnehmer** Kurzzeitig.
- **Umwelt** Keine unmittelbare Exposition.
- **Physikalische Parameter**
- **Physikalischer Zustand** flüssig
- **Konzentration des Stoffes im Gemisch** Der Stoff ist Hauptbestandteil.
- **Verwendete Menge pro Zeit oder Tätigkeit** Entsprechend Gebrauchsanweisung.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Umweltexposition**
Abschnitt 6 des Sicherheitsdatenblattes beachten (Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung).
Verwendung nur über befestigtem Untergrund.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Arbeitnehmerexposition**
Erste Hilfe Anweisungen beachten (zur Behandlung von durch Unfall auftretenden Expositionen).
Berührung mit der Haut vermeiden.
Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Sonstige Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition während der Nutzungsdauer des Erzeugnisses**
In der Gebrauchsanweisung muss auf die Grenzen der sachgemäßen Verwendung hingewiesen werden.
- **Risikomanagementmaßnahmen**
- **Arbeitnehmerschutz**
- **Organisatorische Schutzmaßnahmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Technische Schutzmaßnahmen**
Produkt nur in geschlossenen Systemen benutzen.
Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.
- **Persönliche Schutzmaßnahmen**
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
Berührung mit der Haut vermeiden.
Handschuhe aus PVC.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Maßnahmen zum Verbraucherschutz**
Ausreichende Kennzeichnung sicherstellen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- **Umweltschutzmaßnahmen**
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
- **Wasser** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Boden** Das Eindringen in den Boden ist zu verhindern.
- **Bemerkungen**
Im Falle unbeabsichtigter Freisetzung von Produkt: siehe Abschnitt 6 des Sicherheitsdatenblattes.
- **Entsorgungsmaßnahmen**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 20)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 16.02.2023

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 16.02.2023

Handelsname: Aetherische Ölmischung blaues Gletschereis & grüne Zitrone mit Mandarine - 93 829 -

(Fortsetzung von Seite 19)

Sicherstellen, dass Abfall gesammelt und zurückgehalten wird.

· **Entsorgungsverfahren**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

· **Art des Abfalls** Teilentleerte und ungereinigte Gebinde

· **Expositionsprognose**

· **Arbeiter (oral)**

Detailinformationen zur Expositionsabschätzung sind unter <http://www.ecetoc.org/tra> erhältlich.

· **Arbeiter (dermal)**

Detailinformationen zur Expositionsabschätzung sind unter <http://www.ecetoc.org/tra> erhältlich.

· **Arbeiter (Inhalation)**

Detailinformationen zur Expositionsabschätzung sind unter <http://www.ecetoc.org/tra> erhältlich.

· **Umwelt**

Detailinformationen zur Abschätzung der Umweltexposition sind unter <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/> erhältlich.

· **Verbraucher**

Detailinformationen zur Expositionsabschätzung sind unter <http://www.ecetoc.org/tra> erhältlich.

· **Leitlinien für nachgeschaltete Anwender** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.